2/13/84
A 8050-3A

statistical

REPORT
February 9, 1984

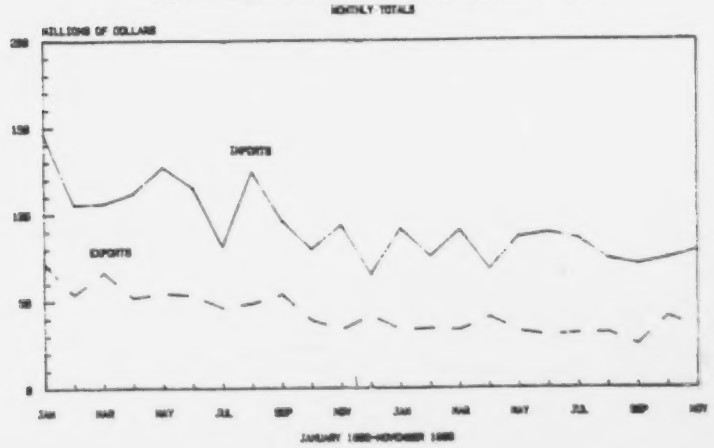
U.S. FOREIGN TRADE IN MACHINE TOOLS
NOVEMBER 1983

U.S. foreign trade in machine tools during November resulted in a trade deficit of $43.8 million for the month, bringing the eleven month total deficit to $518.2 million. Compared to October 1983, U.S. exports declined 14% as imports rose 6%. Year-to-date machine tool exports of $365.1 million were 36% below the same period last year while U.S. imports of $883.3 million fell 26% from the first eleven months of 1982.

U.S. Machine Tool Trade
($Millions)

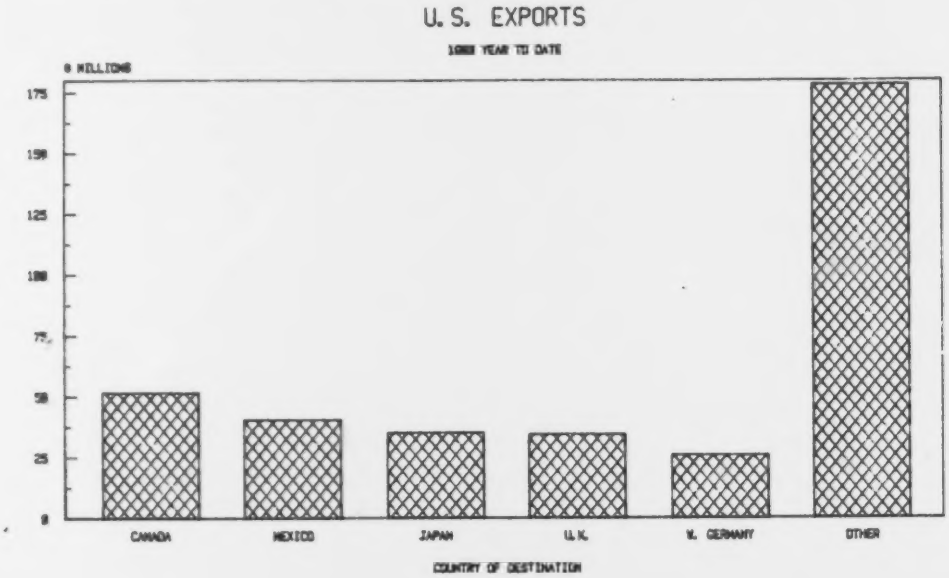
November 1983	Exports	Imports	Surplus (Deficit)
Metal Cutting	$ 20.9	$ 59.7	($ 38.8)
Metal Forming	$ 13.7	$ 18.7	($ 5.0)
Total	$ 34.6	$ 78.4	($ 43.8)
11 Mos. 1983			
Metal Cutting	$234.5	$ 666.8	($432.3)
Metal Forming	$130.6	$ 216.5	($ 85.9)
Total	$365.1	$ 883.3	($518.2)

US FOREIGN TRADE--TOTAL MACHINE TOOLS

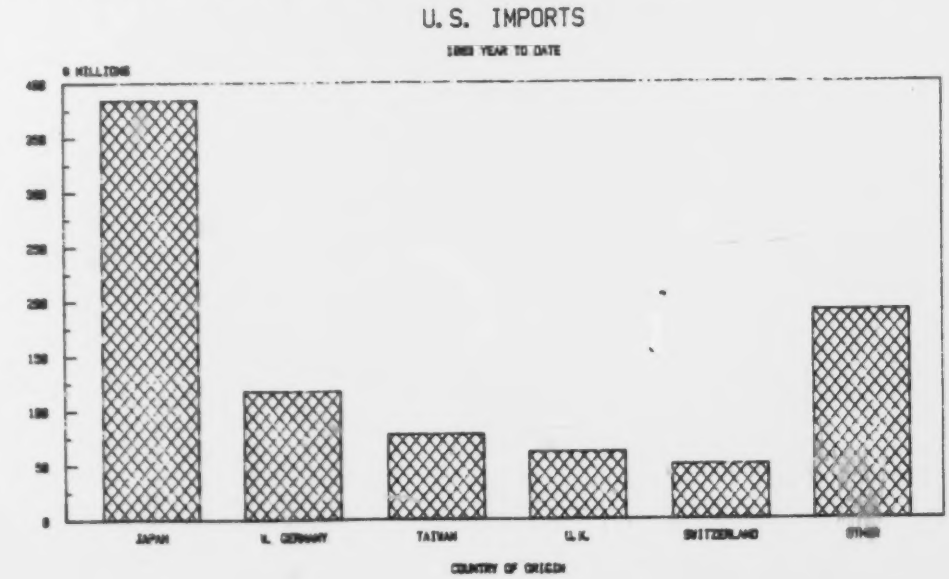


national machine tool builders association

U.S. EXPORTS of metal cutting machine tools during November fell 28% from the October total while metal forming exports rose 19%. Compared to the first eleven months of 1982, exports of both metal cutting and metal forming machine tools fell, by 38% and 33%, respectively. For January through November 1983, the leading export markets were (in millions): Canada ($51.5), Mexico ($40.5), Japan ($35.1), the United Kingdom ($34.1) and West Germany ($25.8).



Compared to October, U.S. IMPORTS of metal cutting machine tools fell 3%. Imports of metal forming machinery increased 46%. The year-to-date total for metal cutting imports is 34% below the first eleven months of 1982. Imports of metal forming types for the year to date were 17% above the same period last year. Leading exporters of machine tools to the U.S. during the first eleven months of 1983 were (in millions): Japan ($384.5), West Germany ($117.6), Taiwan ($78.2), the United Kingdom ($61.8) and Switzerland ($50.6).



U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

RELEASED: February 9, 1984

		TOTAL YTD		TOTAL MO.		AUSTRIA		BELGIUM	
674:	METAL CUTTING	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	Gear Hobbers	42	6677	1	340	-	-	-	-
3035	Gear Shapers	5	616	-	-	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	19	996	-	-	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	1206	84611	88	5987	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	48	5956	2	244	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	273	33282	38	4650	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	279	30439	31	2628	-	-	-	-
3212	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	7	1640	-	-	-	-	-	-
3213	Way Type Machines (Unit Heads)	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	13	3473	1	1191	-	-	-	-
3218	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	40	8047	1	48	-	-	-	-
3219	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,NC	24	2707	1	83	-	-	-	-
3222	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	42	4553	3	238	-	-	-	-
3223	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines,non-NC	861	5237	11	468	-	-	-	-
3228	Drilling Machines,NC	48	1883	5	175	-	-	-	-
3229	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	14	294	1	117	-	-	-	-
3234	Drilling Machines, Radial, non-NC	199	1798	29	310	-	-	-	-
3236	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	96	549	9	24	-	-	-	-
3242	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	186	4876	9	229	-	-	1	10
3264	Milling Machines, NC	208	12208	27	2145	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	89	4307	6	184	-	-	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	1479	12246	120	1287	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	224	4245	74	424	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	1506	15825	196	1431	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	18	3607	1	53	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	157	6001	24	692	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	6	1683	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	116	6558	22	448	-	-	-	-
3507	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	1170	60664	121	6385	-	-	-	-
3509	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	286	24305	32	2594	-	-	-	-
3511	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	52	6631	9	928	-	-	-	-
3512	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	3081	23187	315	2695	-	-	-	-
3513	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	96	3548	12	663	-	-	-	-
3514	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	45	1150	1	115	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	39	631	1	25	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	22	1854	4	157	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	399	5809	19	306	-	-	-	-
3521	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	199	13235	17	1318	-	-	-	-
3522	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	875	12892	50	1042	-	-	-	-
3527	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines	82	4795	3	293	-	-	-	-
3528	Tool & Cutter Grinding Machines, NC	26	1684	-	-	-	-	-	-
3529	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	633	10017	81	652	-	-	-	-
3533	Honing & Lapping Machines	130	2888	4	78	-	-	-	-
3539	Grinding Machines, Flat Surface, NC	35	5767	-	-	-	-	-	-
3541	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table,non-NC	336	4986	27	386	-	-	-	-
3543	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	616	11772	31	568	-	-	-	-
3546	Grinding & Polishing Machines, NC, N.E.C.	35	6039	2	115	-	-	-	-
3554	External Grinding Machines, non-NC	252	13152	22	942	-	-	-	-
3556	Internal Grinding Machines, non-NC	144	4983	12	343	-	-	-	-
3558	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	118	3957	5	450	-	-	-	-
3559	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	725	19502	54	1289	-	-	-	-
3562	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	336	15129	43	2092	-	-	-	-
3564	All Other Electrical Discharge Machines	294	13078	29	1189	-	-	-	-
3567	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	25	3493	-	-	-	-	-	-
3571	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	74	3802	3	119	-	-	-	-
3576	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	22	1568	7	314	-	-	-	-
3577	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	966	16983	67	875	-	-	-	-
3578	Broaching Machines, non-NC	13	532	-	-	-	-	-	-
3579	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	389	9072	42	826	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	9984	18327	1802	1281	-	-	1	2
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	1637463	76886	158555	8219	100	6	21	20
	TOTAL CUTTING			162070	59658	100	6	23	32
	TOTAL CUTTING YTD	1666167	666743			1918	3997	423	2578
674:	METAL FORMING								
1010	Die Casting Machines	116	9429	14	681	-	-	-	-
3582	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	319	4840	14	256	-	-	-	-
3583	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	38076	4714	4929	516	90	2	5	2
3584	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	191	18316	15	1587	-	-	-	-
3586	Shearing Machines, non-NC	542	9535	49	1308	-	-	2	45
3587	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	440	5888	72	1380	-	-	-	-
3588	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	81	7054	6	68	-	-	-	-
3589	Press Brakes, non-NC	425	7671	51	952	-	-	4	69
3591	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	132	2683	19	195	-	-	-	-
3592	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	736	15331	70	1136	-	-	-	-
3593	Metal Forming Machine Tools, NC, N.E.C.	6	290	-	-	-	-	-	-
3594	Mechanical Presses, non-NC	139	24211	19	487	-	-	-	-
3595	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	101	6449	1	10	-	-	-	-
3596	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	280	18987	34	1863	-	-	-	-
3597	Headers & Upsetters, non-NC	59	5623	15	973	-	-	-	-
3598	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	52	33863	13	5350	-	-	1	10
3599	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	1224	41598	81	1951	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			5402	18716	90	2	12	127
	TOTAL FORMING YTD	42919	216518			225	25646	204	3957
	TOTAL ALL TYPES			167472	78374	190	8	35	159
	TOTAL ALL TYPES YTD	1709086	883261			2143	29643	627	6535

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. IM146; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to rounding.
4) Machine tool imports, as reflected in the government statistics, are actually undervalued since they reflect values in the country of origin and do not include ocean freight, insurance, dealer's commission or import duties.
5) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total. U.S. die casting imports are not available for previous years.
*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3215,3226,3261,3272,3502,3524 & 3573.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3227,3262,3273,3503,3526 & 3574.

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

674	CZECHO.		DENMARK		E. GERMANY		FRANCE		ITALY		NETHERLANDS		NORWAY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	294	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	1	45	1	64	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	1	27	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	1	92	-	-	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	1	26	1	156	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	3	652	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	1	22	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	1	53	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	4	66	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3509	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	5	534	-	-	-	-	-	-
3512	1	9	-	-	-	-	-	-	1	58	-	-	-	-
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3522	1	3	-	-	-	-	-	-	1	63	-	-	-	-
3527	-	-	-	-	1	83	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	3	16	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	3	38	-	-	-	-	-	-	1	149	-	-
3543	-	-	-	-	1	50	-	-	1	39	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	2	65	2	14	-	-	3	97	-	-	-	-
3556	-	-	4	99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3558	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	1	3	-	-	2	315	11	79	2	32	-	-
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	2	7	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	1	59	-	-	-	-
4000	1	a/	1	1	-	-	2	33	8	49	-	-	-	-
5000	-	-	5	6	-	-	211	35	696	61	14	20	-	-
CUT MO.	3	12	20	254	6	214	223	1014	737	1577	18	496	-	-
CUT YTD	79	523	272	1297	72	1817	151237	6212	6131	19823	653	2267	88	26
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	4	3	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	12	1	-	-	17	7	24	13	20	12	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	3	54	-	-	1	29	-	-	-	-	-	-
3587	-	-	-	-	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	7	105	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	1	39	-	-	3	38	10	87	1	33	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	1	15	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	-	-	3	203	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	4	50	-	-	-	-
3599	-	-	3	47	-	-	10	41	14	218	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	19	141	-	-	38	219	62	606	21	50	-	-
FRM YTD	-	-	96	1313	7	71	1085	3699	2069	26943	182	3009	8	111
TOT MO.	3	12	39	394	6	214	261	1232	799	2183	39	546	-	-
TOT YTD	79	523	368	2610	79	1887	152322	9910	8200	46766	835	5276	96	137

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

674	POLAND		PORTUGAL		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM		W. GERMANY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	340
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	96
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	30
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1191
3218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	122
3228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	117
3234	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	1	6	-	-
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	1	4	-	-	4	183	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	5	23	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	4	39	-	-	2	146
3267	-	-	-	-	38	128	-	-	-	-	-	-	5	23
3268	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	11	51
3269	-	-	-	-	15	58	-	-	1	16	3	48	5	295
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	1	48	-	-	11	611
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	208	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	118	2	119
3509	-	-	-	-	-	-	1	90	-	-	-	-	2	106
3511	-	-	-	-	-	-	3	283	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	1	26	-	-	-	-	64	474	1	331
3513	-	-	-	-	-	-	-	-	4	358	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	115	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	1	42	1	3	-	-
3521	-	-	-	-	-	-	-	-	2	406	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	-	-	3	251	19	313	2	16
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	1	204	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	1	13	2	46	5	42	42	385
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	5	1	10
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	1	12	2	6	-	-	3	73
3543	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	119
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	115
3554	-	-	-	-	-	-	-	-	7	572	2	31	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	2	115	-	-	4	89
3558	-	-	-	-	-	-	1	69	1	320	1	15	1	10
3559	-	-	-	-	-	-	1	11	4	415	5	45	11	81
3562	-	-	-	-	-	-	-	-	9	577	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	-	-	5	266	6	21	1	312
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	3
3576	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	-	-	-	-	-	-	2	65	1	7	29	375
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	-	-	-	-	-	-	4	405	3	13	16	188
4000	-	-	-	-	-	-	7	19	8	33	82	409	40	282
5000	-	-	-	-	40	46	41	32	44	16	11[illegible]	294	925	315
CUT MO.	-	-	-	-	100	285	57	553	112	4389	1376	2182	1130	5972
CUT YTD	88	2004	95	249	1550	9011	1402	6695	1555	37301	9071	53400	7479	86405
1010	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20	-	-	1	34
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	43	4	175
3583	-	-	-	-	-	-	94	20	212	31	128	39	130	112
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	3	396	-	-	-	-
3586	-	-	-	-	-	-	-	-	1	11	3	620	1	11
3587	-	-	-	-	1	8	16	77	-	-	1	10	23	396
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	2	22	-	-	3	33
3589	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3591	-	-	-	-	-	-	18	192	-	-	-	-	1	3
3592	-	-	-	-	-	-	7	113	-	-	5	273	23	370
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	1	10	-	-	1	3	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	-	-	-	-	-	-	2	357	3	40	1	10
3597	-	-	-	-	1	67	-	-	-	-	-	-	1	532
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	197	1	72
3599	-	-	-	-	-	-	5	122	5	172	10	425	12	354
FRM MO.	-	-	1	6	2	75	141	535	226	1008	158	1651	201	2102
FRM YTD	12	65	26	40	160	2068	1739	7214	1626	13293	2591	8384	4626	31167
TOT MO.	-	-	1	6	102	360	198	1087	338	5397	1534	3833	1331	8074
TOT YTD	100	2068	121	288	1710	11079	3141	13909	3181	50594	11662	61783	2105	117572

U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF ORIGIN BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

674	YUGOSLAVIA		CANADA		INDIA		JAPAN		TAIWAN		AUSTRALIA		ALL OTHERS	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3025	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	84	5787	1	56	-	-	3	145
3206	-	-	-	-	-	-	2	244	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	35	4432	-	-	-	-	2	122
3211	-	-	-	-	-	-	29	2304	-	-	-	-	-	-
3212	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3217	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3218	-	-	-	-	-	-	1	44	-	-	-	-	-	-
3219	-	-	-	-	-	-	1	83	-	-	-	-	-	-
3222	-	-	-	-	-	-	1	129	-	-	-	-	-	-
3223	-	-	-	-	-	-	5	313	-	-	-	-	-	-
3228	-	-	-	-	-	-	4	157	-	-	-	-	-	-
3229	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3234	-	-	-	-	-	-	15	157	8	37	-	-	3	11
3236	-	-	-	-	-	-	-	-	9	24	-	-	-	-
3242	-	-	-	-	-	-	-	-	2	12	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	19	1887	1	52	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	9	162	-	-	4	126	61	195	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	7	184	55	166	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	15	121	153	609	-	-	3	261
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	12	33	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	1	3	-	-	5	139	11	32	-	-	-	-
3507	-	-	-	-	-	-	107	5754	3	71	-	-	8	324
3509	-	-	-	-	-	-	29	2398	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	1	112	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	4	69	141	518	-	-	102	1211
3513	-	-	-	-	-	-	6	219	2	86	-	-	-	-
3514	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	4	157	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	2	25	2	16	11	192	-	-	2	29
3521	-	-	-	-	-	-	15	911	-	-	-	-	-	-
3522	-	-	-	-	-	-	13	236	8	33	-	-	3	127
3527	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	4	65	23	76	-	-	-	-
3533	-	-	1	33	-	-	1	31	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	12	77	5	32	-	-	-	-
3543	-	-	1	4	-	-	15	317	10	40	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3554	-	-	-	-	-	-	3	148	3	16	-	-	-	-
3556	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	39
3558	-	-	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	2	35	-	-	10	258	-	-	-	-	5	15
3562	-	-	-	-	-	-	34	1516	-	-	-	-	-	-
3564	-	-	-	-	-	-	15	568	2	22	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	1	102	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	7	314	-	-	-	-	-	-
3577	-	-	7	52	-	-	10	160	9	31	-	-	7	179
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3579	-	-	11	66	-	-	6	78	-	-	-	-	1	18
4000	-	-	32	59	-	-	1566	216	41	115	-	-	13	65
5000	-	-	255	146	1	1	11694	1269	131221	5690	-	-	12109	261
CUT MO.	-	-	319	558	3	25	13787	31133	131793	8141	-	-	12263	2805
CUT YTD	136	1763	5195	12021	54	326	93912	313081	1312579	77232	7	5	72171	28606
1010	-	-	5	218	-	-	3	407	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	3	3	-	-	3	35	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	105	51	-	-	131	36	3951	180	-	-	10	12
3584	-	-	-	-	-	-	12	1191	-	-	-	-	-	-
3586	-	-	2	45	-	-	31	419	-	-	-	-	5	74
3587	-	-	-	-	-	-	30	881	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	1	13	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	8	257	-	-	28	483	-	-	-	-	3	32
3591	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3592	-	-	18	154	-	-	2	24	-	-	-	-	-	-
3593	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	16	225	-	-	1	250	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3596	-	-	3	10	-	-	24	1431	-	-	-	-	-	-
3597	-	-	-	-	-	-	10	171	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	85	-	-	3	4936	-	-	-	-	-	-
3599	-	-	12	295	-	-	9	275	-	-	-	-	1	3
FRM MO.	-	-	173	1342	-	-	288	10550	3951	180	-	-	19	120
FRM YTD	1	9	1027	14475	176	17	5882	71431	11274	919	16	140	9887	2514
TOT MO.	-	-	492	1900	3	25	14075	41683	135744	8321	-	-	12282	2925
TOT YTD	137	1772	6222	26495	230	343	99794	384512	1323853	78151	23	146	82058	31121

NOVEMBER 1983 - U.S. IMPORTS OF MACHINE TOOLS

Total and Countries of Origin

The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER column on page 4.

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
EUROPE	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
FINLAND	89	31	-	-	89	31
GREECE	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	-	-	-	-	-	-
IRELAND	-	-	-	-	-	-
ROMANIA	1	13	-	-	1	13
USSR	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	90	44	-	-	90	44
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	-	-	-	-	-	-
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	-	-	-	-	-	-
CAYMAN	-	-	-	-	-	-
COSTA RICA	-	-	-	-	-	-
DOMINICAN REP.	-	-	-	-	-	-
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	-	-	-	-	-	-
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	-	-	-	-	-	-
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
MEXICO	8947	148	5	5	8952	152
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	-	-	-	-
PANAMA	-	-	-	-	-	-
SALVADOR	-	-	-	-	-	-
TRINIDAD	-	-	-	-	-	-
TOTAL	8947	148	5	5	8952	152
OTHER S. AMER						
ARGENTINA	2	2	-	-	2	2
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
BRAZIL	2	116	5	7	7	123
CHILE	-	-	-	-	-	-
COLOMBIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	-	-	-	-	-	-
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
PERU	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
VENEZUELA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	4	118	5	7	9	125
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	-	-	-	-	-	-
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	17	235	-	-	17	235
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	-	-	1	3	1	3
INDONESIA	-	-	-	-	-	-
SAUDI ARABIA	-	-	-	-	-	-
IRAQ	-	-	-	-	-	-
ISRAEL	3033	195	4	76	3037	271
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KOREAN REP.	98	1181	-	-	98	1181
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	-	-	-
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	-	-	-	-	-	-
PHILLIPINES	-	-	-	-	-	-
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SINGAPORE	74	885	4	29	78	914
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	-	-	-	-	-	-
TURKEY	-	-	-	-	-	-
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	3222	2495	9	108	3231	2604

	METAL CUTTING		METAL FORMING		TOTAL	
OTHER OCEANIA	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
NEW ZEALAND	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	-	-	-	-
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	-	-	-	-	-	-
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	-	-	-	-	-	-
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	-	-	-	-	-	-
REP. S. AFRICA	-	-	-	-	-	-
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	-	-	-	-	-	-
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	-	-	-	-	-	-
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

RELEASED: February 9, 1984

		TOTAL YTD UNITS	TOTAL YTD $000	TOTAL MO. UNITS	TOTAL MO. $000	AUSTRIA UNITS	AUSTRIA $000	BELGIUM UNITS	BELGIUM $000
674:	METAL CUTTING								
3020	Gear Hobbers & Shapers	25	1585	9	366	-	-	-	-
3045	Gear Cutting Machines, N.E.C.	163	25430	19	4084	-	-	-	-
3204	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel 26'' or Less	20	2293	3	712	-	-	-	-
3206	Vertical Mach. Ctrs. ATC, NC, Y-Axis Travel Over 26''	3	728	-	-	-	-	-	-
3209	Horizontal Machining Centers, ATC, NC	12	3103	2	602	-	-	-	-
3211	Machining Centers, NC, N.E.C.	55	5023	5	628	-	-	-	-
3216	Single Station and Multi-Station Transfer Machines	19	20531	-	-	-	-	-	-
3225	Way Type Machines (Unit Heads)	8	597	-	-	-	-	-	-
3245	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, Table Type, NC	5	1869	-	-	-	-	-	-
3246	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, NC, N.E.C.	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, NC	8	1424	-	-	-	-	-	-
3248	Horiz. Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	1	28	-	-	-	-	-	-
3249	Vertical Boring-Drilling-Milling Machines, non-NC	80	4571	32	590	-	-	-	-
3254	Drilling Machines, NC	5	981	-	-	-	-	-	-
3255	Drilling Machines, Multi-Spindle, non-NC	12	701	1	45	-	-	-	-
3256	Drilling Machines, Radial, non-NC	41	942	10	202	-	-	1	28
3257	Drilling Machines, Upright, Single Spindle, non-NC	24	2465	-	-	-	-	-	-
3258	Drilling Machines, non-NC, N.E.C.	132	2714	6	307	-	-	-	-
3264	Milling Machines, NC	15	5036	1	71	-	-	-	-
3266	Milling Machines, Profiling, Dupl. & Die Sinking, non-NC	25	833	8	98	1	5	-	-
3267	Milling Machines, Knee Type, non-NC	18	1421	1	15	-	-	-	-
3268	Milling Machines, Bed Type, non-NC	5	145	-	-	-	-	-	-
3269	Milling Machines, non-NC, N.E.C.	111	5523	9	576	-	-	-	-
3276	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, NC	11	2141	-	-	-	-	-	-
3277	Vertical Boring Machines, incl. VTL's, non-NC	21	3097	3	312	-	-	-	-
3281	Boring Machines, NC, N.E.C.	3	784	-	-	-	-	-	-
3283	Boring Machines, non-NC, N.E.C.	43	2835	3	122	-	-	-	-
3504	Horizontal Lathes, NC, Less Than 25 HP	97	8193	7	583	-	-	-	-
3506	Horizontal Lathes, NC, 25-50 HP	24	3870	2	455	-	-	-	-
3508	Horizontal Lathes, NC, Over 50 HP	5	799	1	133	-	-	-	-
3510	Horizontal Engine & Toolroom Lathes, non-NC	121	1648	16	434	-	-	-	-
3511	Automatic Chucking Lathes, Single Spindle, non-NC	22	2307	-	-	-	-	-	-
3512	Automatic Chucking Lathes, Multi-Spindle, non-NC	4	973	-	-	-	-	-	-
3515	Automatic Bar Machines, Single Spindle, non-NC	29	1572	1	79	-	-	-	-
3516	Automatic Bar Machines, Multi-Spindle, non-NC	24	1393	5	306	-	-	-	-
3518	Horizontal Lathes, non-NC, N.E.C.	203	4005	23	483	-	-	-	-
3519	Vertical Lathes, excl. VTL's, NC	6	1295	-	-	-	-	-	-
3525	Vertical Lathes, excl. VTL's, non-NC	110	4879	5	134	-	-	-	-
3528	Grinding, Polishing, Honing & Lapping Machines, NC	46	12063	4	355	-	-	-	-
3529	Gear Tooth Grinding & Finishing Machines, non-NC	23	3264	-	-	-	-	-	-
3531	Tool & Cutter Grinding Machines, non-NC	92	3561	15	1936	-	-	-	-
3532	Honing & Lapping Machines, non-NC	131	2579	6	54	-	-	-	-
3533	Grinding Machines, Flat Surface Reciprocating Table, non-NC	54	1282	3	63	-	-	-	-
3538	Grinding Machines, Flat Surface, non-NC, N.E.C.	158	10450	9	412	-	-	-	-
3541	External Grinding Machines, non-NC	32	3524	2	618	-	-	-	-
3542	Internal Grinding Machines, non-NC	8	1422	-	-	-	-	-	-
3544	Grinding, Polishing & Buffing Machines, non-NC, N.E.C.	95	3086	3	119	-	-	-	-
3546	Grinding Machines, non-NC, N.E.C.	235	6879	21	260	-	-	-	-
3547	Traveling Wire Electrical Discharge Machines	37	791	-	-	-	-	-	-
3549	All Other Electrical Discharge Machines	55	1035	-	-	-	-	-	-
3551	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, NC	6	239	-	-	-	-	-	-
3553	Spark Erosion, Ultrasonic & Electrolytic Machines, non-NC	55	1035	1	61	-	-	-	-
3559	Metal Cutting Machine Tools, NC, N.E.C.	12	805	1	23	-	-	-	-
3565	Sawing & Cut-off Machines, non-NC	343	8543	30	1161	-	-	-	-
3566	Broaching Machines, non-NC	8	1376	1	45	-	-	-	-
3567	Metal Cutting Machine Tools, non-NC, N.E.C.	211	9819	15	216	-	-	-	-
4000	Metal Cutting Machine Tools, Used or Rebuilt*	2947	25261	254	3280	-	-	-	-
5000	Metal Cutting Machine Tools, Less Than $2500*	32945	9653	4219	969	-	-	-	-
	TOTAL CUTTING			4756	20875	1	5	1	28
	TOTAL CUTTING YTD	39003	234464			24	1846	290	783
674:	METAL FORMING								
1011	Die Casting Machines & Parts	-	9273	-	759	-	1	-	-
3568	Metal Forming Machine Tools, Used or Rebuilt	787	13791	56	1868	-	-	-	-
3569	Metal Forming Machine Tools, Less Than $2500	6222	3525	518	315	-	-	-	-
3571	Punching & Shearing Machines, incl. Combination, NC	23	2615	-	-	-	-	-	-
3573	Shearing Machines, non-NC	75	2239	5	135	-	-	-	-
3575	Punching & Combination Punching & Shearing Machines, non-NC	426	11707	46	728	-	-	-	-
3578	Bending, Folding, Straightening & Flattening Machines, NC	91	6498	14	457	-	-	-	-
3582	Press Brakes, non-NC	25	1293	1	40	-	-	-	-
3583	Bending Rolls, Ram & Press Bending Machines, non-NC	18	784	-	-	-	-	-	-
3584	Bending,Folding,Str. & Flattening Machines, non-NC, N.E.C.	271	3579	30	1205	-	-	-	-
3588	Mechanical Presses, non-NC	100	3936	14	760	-	-	-	-
3589	Hydraulic Presses, Vertical, Single Action, non-NC	47	3609	4	365	-	-	-	-
3590	Hydraulic & Pneumatic Presses, non-NC, N.E.C.	260	15664	37	719	-	-	-	-
3594	Headers & Upsetters, non-NC	24	3618	1	61	-	-	-	-
3595	Forging Machines, non-NC, N.E.C.	101	3675	5	802	-	-	-	-
3598	Metal Forming Machine Tools, non-NC, N.E.C.	547	34779	43	5488	-	-	-	-
	TOTAL FORMING			774	13705	-	1	-	-
	TOTAL FORMING YTD	9017	130619			13	396	375	633
	TOTAL ALL TYPES			5530	34580	1	5	1	28
	TOTAL ALL TYPES YTD	48020	365083			37	2241	665	1416

Source: U.S. Department of Commerce, Census Report No. EM522; National Machine Tool Builders' Association.
NOTES: 1) a/Dollar amount less than $500; 2) N.E.C. - Not Elsewhere Classified; 3) Individual items may not add to totals due to round. 4) Beginning in January 1980, foreign trade data for die casting machines are included in the metal forming total.

*Code 6744000 shown above represents combined data from codes 674:3015,3241,3252,3261,3272,3501,3526 & 3554.
Code 6745000 shown above represents combined data from codes 674:3243,3253,3262,3273,3502,3527 & 3557.

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

	DENMARK		FINLAND		FRANCE		GREECE		IRELAND		ITALY		NETHERLANDS	
674:	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	196
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	9
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	8	43	1	56	-	-
4000	-	-	-	-	24	275	-	-	-	-	10	9	51	6
5000	-	-	-	-	7	5	-	-	8	43	12	81	53	211
CUT MO.	-	-	-	-	31	280	-	-	74	1721	440	5794	853	1120
CUT YTD	10	25	53	319	149	5030	15	58						
1011	-	-	-	11	-	7	-	-	-	-	-	3	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	18	22	-	-	-	-	-	-	4	2	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	2	224	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	57	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	2	115	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	2	11	-	-	1	564
FRM MO.	18	22	-	11	4	346	-	-	6	13	2	60	1	564
FRM YTD	164	313	11	731	229	7358	1	25	166	2706	89	6728	25	1277
TOT MO.	18	22	-	11	35	626	-	-	14	57	14	141	54	774
TOT YTD	174	337	64	1050	378	12388	16	83	240	4428	529	12522	878	2396

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

	NORWAY		POLAND		ROMANIA		SPAIN		SWEDEN		SWITZERLAND		U. KINGDOM	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	2915
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	682
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	371	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	7	99	-	-	-	-	-	-	-	-	1	39
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	469
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	347
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	1	-	5	89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	306
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5	188
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	12
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	16
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	1	17	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	8
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	27
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	22
4000	-	-	-	-	-	-	2	12	-	-	-	-	10	587
5000	-	-	-	-	-	-	26	5	-	-	7	4	105	44
CUT MO.	1	18	13	202	-	-	28	16	2	388	7	4	150	5706
CUT YTD	159	131	45	1095	1	26	435	1382	94	1546	398	1265	2038	28816
1011	-	-	-	-	-	-	-	2	-	-	-	-	-	3
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3	154
3569	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	1	63	56
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	43
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	43
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	61
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	1	36	-	-	-	-	1	4
FRM MO.	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	6	1	72	364
FRM YTD	6	169	27	499	-	-	29	645	24	1106	11	187	249	5256
TOT MO.	1	18	13	202	-	-	29	54	2	388	13	5	222	5071
TOT YTD	165	300	72	1594	1	26	464	2027	118	2652	409	1452	2287	34072

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

	USSR		W. GERMANY		YUGOSLAVIA		CANADA		MEXICO		OTH. W&C AM		ARGENTINA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	6	186	-	-	1	134	2	45	-	-	-	-
3045	-	-	11	1035	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	1	30	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	1	231	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	1	29	1	41	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	5	263	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	2	183	-	-	1	36	3	89	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	1	71	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	93	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	6	535	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	1	10	1	260	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	1	108	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	1	133	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	4	57	1	22	2	30	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	5	57	3	78	1	69	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	1	66	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	1	30	-	-	2	156	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	5	652	-	-	4	33	3	12	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	1	6	1	3	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	3	63	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	1	123	1	160	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	1	7	-	-	-	-
3546	-	-	1	6	-	-	2	35	13	102	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	-	-	-	-	11	114	9	101	-	-	2	502
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	2	66	5	41	-	-	-	-
4000	-	-	11	3	-	-	113	748	61	1110	8	44	-	-
5000	-	-	78	73	-	-	2271	359	25	36	63	39	-	-
CUT MO.	-	-	115	2167	-	-	2431	2557	138	3007	82	278	2	502
CUT YTD	17	7411	1116	13452	5	626	14033	29428	1625	23967	1308	2404	95	1123
1011	-	-	-	-	-	-	-	480	-	-	-	45	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	39	1078	7	47	-	-	-	-
3569	-	-	-	-	-	-	205	100	43	42	2	1	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	1	10	1	11	-	-	-	-
3575	-	-	1	13	-	-	2	10	3	14	2	61	-	-
3578	-	-	1	64	-	-	-	-	-	-	-	-	1	110
3582	-	-	-	-	-	-	1	40	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	1	31	-	-	8	144	2	184	-	-	-	-
3588	-	-	1	244	-	-	2	46	4	55	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	2	231	2	134	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	14	247	19	271	1	35	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	3	48	1	10	-	-	-	-
3598	-	-	19	4220	-	-	9	149	3	28	-	-	-	-
FRM MO.	-	-	33	4572	-	-	286	2583	85	795	5	142	1	110
FRM YTD	-	-	1125	12326	1	28	2390	22073	1334	16562	311	1370	30	604
TOT MO.	-	-	138	6738	-	-	2717	5140	223	3802	87	419	3	612
TOT YTD	17	7411	2241	25778	6	654	16423	51501	2959	40529	1619	3774	125	1727

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

	BRAZIL		CHILE		COLOMBIA		PERU		VENEZUELA		OTH. S. AM.		INDIA	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	1	96	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	27	327	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	1	79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	25
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3539	-	-	2	32	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	1	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	1	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	1	6	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	2	25	-	-	1	4	3	8	-	-	-	-	-	-
5000	133	133	-	-	-	-	-	-	2	1	-	-	-	-
CUT MO.	164	553	3	111	3	106	3	8	2	1	1	23	1	25
CUT YTD	233	7743	6	214	300	926	27	17	349	1396	19	169	286	3982
1011	-	1	-	2	-	4	-	-	-	4	-	6	-	-
3568	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	8	3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3575	33	149	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	2	150	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	33	150	8	5	-	4	-	-	2	154	-	6	-	-
FRM YTD	100	2521	11	39	17	512	5	118	38	1206	7	283	37	917
TOT MO.	197	703	11	116	3	109	3	8	4	155	1	29	1	25
TOT YTD	333	10363	17	253	317	1438	32	135	387	2602	26	452	323	4899

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

	S. ARABIA		ISRAEL		JAPAN		KOREAN REP.		PHILLIPINES		SINGAPORE		TAIWAN	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3020	-	-	-	-	1	38	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	1	283	-	-	1	255	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	1	16	1	14	-	-	-	-	1	10
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	43
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	3	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	75
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	1	8	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	8	66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	1	21	2	22	-	-	1	169	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	-	-	-	-	1	12	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	49
3539	1	7	-	-	1	313	1	305	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	1	104	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	1	61	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	-	-	-	-	1	23	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	1	45	-	-	-	-	-	-	6	82	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18	1	2
3567	1	4	-	-	1	15	-	-	-	-	-	-	11	7
4000	48	79	10	17	751	109	-	-	3	5	7	100	17	186
5000	62	300	14	366	768	664	6	778	3	9	328	6053	900	7637
CUT MO.	4023	8743	192	2437	3772	29844	437	5338	280	1468				
CUT YTD														
1011	-	-	-	83	-	12	-	-	-	9	-	-	-	-
3568	-	-	4	163	1	155	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	-	-	1	1	6	5	-	-	5	1	-	-	-	-
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	1	48	-	-	-	-	1	10	-	-	-	-	-	-
3575	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	155
3578	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	7	163	3	41	-	-
3584	-	-	1	48	3	196	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	1	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	1	743	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	-	-	2	320	-	-	-	-	3	123	-	-
FRM MO.	2	64	6	295	13	1431	1	10	12	173	6	164	10	155
FRM YTD	724	12733	233	3455	138	5276	29	1991	139	503	240	2832	46	1258
TOT MO.	64	364	20	661	781	2095	7	788	15	178	13	264	27	341
TOT YTD	4747	21476	425	5892	3910	35121	466	7328	419	1971	568	8885	946	8896

U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
TOTAL AND COUNTRIES OF DESTINATION BY TYPE OF MACHINE
NOVEMBER 1983

	TURKEY		OTHER ASIA		AUSTRALIA		N. ZLALAND		REP./S.AFR.		OTH. AFRICA		ALL OT CTRY	
	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000	UNITS	$000
674:														
3020	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3045	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3206	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3209	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3216	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3225	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3246	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3247	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3248	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3249	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3254	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3255	-	-	-	-	-	-	-	-	1	45	-	-	-	-
3256	-	-	-	-	-	-	-	-	1	37	-	-	-	-
3257	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3264	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3266	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3267	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3268	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3269	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3276	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3277	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3281	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3283	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3504	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3506	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3508	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3510	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2	32	-	-
3511	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3512	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3515	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3516	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3518	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3519	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3525	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3528	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3529	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3531	-	-	2	1228	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3532	-	-	-	-	-	-	-	-	2	18	-	-	-	-
3533	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3538	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3541	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3542	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3544	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3546	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3547	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3549	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3551	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3553	-	-	1	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3559	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3565	-	-	1	14	-	-	-	-	3	349	-	-	-	-
3566	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3567	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4000	5	314	1	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5000	-	-	535	23	-	-	17	1	45	3	10	12	1	1
CUT MO.	5	314	540	1336	-	-	17	1	52	452	12	44	1	1
CUT YTD	89	1997	2413	19587	1008	2726	263	587	636	2523	109	1414	56	227
1011	-	-	-	2	-	55	-	25	-	3	-	-	-	-
3568	2	272	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3569	16	7	137	72	-	-	-	-	-	-	3	2	1	1
3571	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-
3575	-	-	1	215	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3578	-	-	2	128	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3582	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3584	2	263	-	-	3	280	-	-	-	-	-	-	-	-
3588	-	-	-	-	-	-	-	-	1	56	-	-	-	-
3589	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3594	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3598	-	-	1	17	1	17	-	-	-	-	-	-	-	-
FRM MO.	20	542	141	434	4	351	-	25	1	60	4	59	1	1
FRM YTD	26	694	375	4345	97	4357	13	371	44	2647	47	2156	41	1282
TOT MO.	25	856	681	1771	4	351	17	27	53	511	16	103	2	2
TOT YTD	115	2691	2788	23932	1105	7083	276	959	680	5170	156	3570	97	1509

NOVEMBER 1983 - U.S. EXPORTS OF MACHINE TOOLS
Total and Countries of Destination
The following is a breakdown of the activity by country which is included in the ALL OTHER columns.

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
EUROPE						
AZORES	-	-	-	-	-	-
BULGARIA	-	-	-	-	-	-
CYPRUS	-	-	-	-	-	-
CZECHOSLOVAKIA	-	-	-	-	-	-
E GERMANY	-	-	-	-	-	-
HUNGARY	-	-	-	-	-	-
ICELAND	1	1	1	1	2	2
PORTUGAL	-	-	-	-	-	-
GIBRALTAR	-	-	-	-	-	-
MALTA	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	1	1	1	2	2
OTHER N.&C.AM						
BAHAMAS	1	2	-	2	1	4
BARBADOS	-	-	-	-	-	-
BELIZE	-	-	-	-	-	-
BERMUDA	2	16	-	-	2	16
CAYMAN	1	2	-	-	1	2
COSTA RICA	1	1	1	49	2	49
DOMINICAN REP.	2	8	-	-	2	8
FR. W. INDIES	-	-	-	-	-	-
GUATEMALA	-	-	-	-	-	-
HAITI	4	108	-	42	4	149
HONDURAS	-	-	-	-	-	-
JAMAICA	20	98	-	-	20	98
LW & WW IS.	-	-	-	-	-	-
NICARAGUA	-	-	-	-	-	-
N. ANTILLES	-	-	2	1	2	1
PANAMA	47	41	1	35	48	76
SALVADOR	3	1	-	2	3	3
TRINIDAD	1	3	1	12	2	14
TOTAL	82	278	5	142	87	419
OTHER S. AMER						
BOLIVIA	-	-	-	-	-	-
ECUADOR	1	23	-	6	1	29
FRENCH GUIANA	-	-	-	-	-	-
GUYANA	-	-	-	-	-	-
PARAGUAY	-	-	-	-	-	-
SURINAM	-	-	-	-	-	-
URUGUAY	-	-	-	-	-	-
TOTAL	1	23	-	6	1	29
OTHER ASIA						
AFGHANISTAN	-	-	-	-	-	-
ADEN	-	-	-	-	-	-
ARAB EMIRATES	3	3	-	-	3	3
BAHRAIN	-	-	-	-	-	-
BANGLADASH	-	-	-	-	-	-
BRUNEI	-	-	-	-	-	-
BURMA	-	-	-	-	-	-
CHINA	-	-	139	337	139	337
GAZA STRIP	-	-	-	-	-	-
HONG KONG	531	30	2	95	533	125
INDONESIA	2	1	-	1	2	2
IRAQ	-	-	-	-	-	-
JORDAN	-	-	-	-	-	-
KUWAIT	-	-	-	-	-	-
LEBANON	-	-	-	-	-	-
MALAYSIA	-	-	-	1	-	1
NEPAL	-	-	-	-	-	-
OMAN	-	-	-	-	-	-
PAKISTAN	2	1228	-	-	2	1228
QATAR	-	-	-	-	-	-
IRAN	-	-	-	-	-	-
SRI LANKA	-	-	-	-	-	-
SYRIA	-	-	-	-	-	-
THAILAND	2	74	-	-	2	74
YEMEN	-	-	-	-	-	-
TOTAL	540	1336	141	434	681	1771

	METAL CUTTING UNITS	METAL CUTTING $000	METAL FORMING UNITS	METAL FORMING $000	TOTAL UNITS	TOTAL $000
OTHER OCEANIA						
FR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
NEW GUINEA	-	-	-	-	-	-
TERR. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
OTH. PAC. IS.	-	-	-	-	-	-
TOTAL	-	-	-	-	-	-
OTHER AFRICA						
BOTSWANA	-	-	-	-	-	-
ALGERIA	-	-	-	-	-	-
ANGOLA	-	-	-	-	-	-
BENIN	-	-	-	-	-	-
CAMEROON	-	-	-	-	-	-
CANARY ISLANDS	-	-	-	-	-	-
DAHOMEY	-	-	-	-	-	-
EGYPT	-	-	4	59	4	59
ETHIOPIA	-	-	-	-	-	-
GABON	-	-	-	-	-	-
GHANA	2	1	-	-	2	1
GUINEA	-	-	-	-	-	-
KENYA	-	-	-	-	-	-
LIBERIA	1	3	-	-	1	3
LIBYA	-	-	-	-	-	-
MALAWI	-	-	-	-	-	-
MAURITANIA	-	-	-	-	-	-
MOROCCO	-	-	-	-	-	-
MOZAMBIQUE	-	-	-	-	-	-
NIGER	-	-	-	-	-	-
NIGERIA	4	3	-	-	4	3
RWANDA	-	-	-	-	-	-
SENEGAL	-	-	-	-	-	-
SIERRA LEONE	-	-	-	-	-	-
SOMALIA	1	2	-	-	1	2
S. W. AFRICA	-	-	-	-	-	-
SUDAN	1	29	-	-	1	29
SWAZILAND	-	-	-	-	-	-
TANZANIA	-	-	-	-	-	-
TUNISIA	-	-	-	-	-	-
ZIMBABWE	3	6	-	-	3	6
MALAGASY REP.	-	-	-	-	-	-
ZAIRE	-	-	-	-	-	-
ZAMBIA	-	-	-	-	-	-
OTH WEST AFR.	-	-	-	-	-	-
IVORY COAST	-	-	-	-	-	-
MAURITIUS	-	-	-	-	-	-
TOGO	-	-	-	-	-	-
TOTAL	12	44	4	59	16	103